

OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD ÍŤT NÍ**01 Ozna ení látky/p ípravku a firmy**

- ~ Údaje o výrobku
- ~ **Obchodní název:**
ZÁKLAD ÍŤT NÍ
- ~ **íslo zboží:**
000898
- i **Použití látky/p ípravku**
istící prost edek
- ~ **Údaje o výrobcí/dodavateli**
- ~ **Výrobce/dodavatel:**
WIGOL W. Stache GmbH
chemische Fabrik
Textorstraße 2 tel.: 06241/4141-0
67547 Worms fax : 06241/4141-41
- ~ **Dovozce:**
LIPERA s.r.o.
687 63 Borzice u Blatnice 300, R
+420 778 097 180
+420 572 599 539
- ~ **Odd lení podávající informace:**
Laborato
tel.: +49 (0) 6241 4141 0 +420 778 097 180
fax: +49 (0) 6241 4141 41
- ~ **Informace v nouzi:**
tel: +49 (0) 6131 19240 +420 778 097 180
Informa ní st edisko pro jedy v Mainzu, N mecko
<http://www.giftinfo.uni-mainz.de/> www.lipera.cz

02 Možná nebezpečíi **Ozna ení nebezpečí**

C Óiravina

- i **Zvláštní upozorn ní na nebezpečí pro lov ka a ýivotní prost edí:**
R 22 Zdraví zkodlivé p í spolknutní
R 35 Zp sobuje t Oké popáleniny
slab ohroouující vodu
- i **Systém klasifikace:** viz odstavec 15

03 Složení/údaje o složkách

- ~ **Chemická charakteristika (p ípravek):**
- ~ **Popis:**
Vodný roztok ní0e uvedených látek s p ím semi nepodléhajícími povinnosti ozna ení.
- ~ **Nebezpečné obsahové látky:**

| . CAS | Ozna ení | Písm.neb. | V ty R | % |
|-----------|-----------------------|-----------|--------|-------------|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | | | >5,0-<15,0 |
| | EINECS: 215-185-5 | | | |
| | C | | | |
| | 35 | | | |
| 1310-58-3 | Hydroxid draselný | | | >15,0-<30,0 |
| | EINECS: 215-181-3 | | | |
| | C Xn | | | |
| | 22-35 | | | |
| 5064-31-3 | Nítrilotrioctan sodný | | | >1,0-<5,0 |
| | EINECS: 225-768-6 | | | |
| | Xn | | | |
| | 22-36 | | | |

- ~ **Dodate né upozorn ní:**
Zn ní uvedených upozorn ní na nebezpečí viz kapitola 16

OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD LÚT NÍ
04 Opatření při první pomoci
~ Výšeobecné pokyny

Produktem znečištěný od v neprodleně odstraněte.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po úrazu.

~ Po vdechnutí:

Přiveďte čerstvý vzduch, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při dýchacích potížích použijte kyslíkovou terapii

~ Po kontaktu s pokožkou:

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte

~ Po kontaktu s očima:

Okamžitě vypláchněte po dobu 15 minut pod tekoucí vodou, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, konzultujte lékaře. Chraňte neporušené oko.

~ Po spolknutí:

Vypláchněte ústa

Zapijte vodou.

Nevyvolejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při spontánním zvracení položte postiženého na bicho, hlavu držte nížko, abyste zabránili vniknutí obsahu žaludku do průdušnice.

~ Pokyny pro lékaře:

Typické popáleniny louhem. Symptomy akutní otravy: lokální proces poškození probíhá velmi rychle, ze začátku chybí jící/neadekvátní bolesti. Oči: poškození zejména spojivek, rohovky, blednutí (edémy, zčervenání, perforace, zakalení rohovky), méně často i sítnice a cévnatky, je nebezpečí oslepení! Pokožka: zarudnutí eroze s bobtnáním tkániny / rosolovitým povrchem (kolikvační nekrózy), výpadek funkce pokožky (Wallaceovo pravidlo devítiny povrchu!) Inhalace: dráždění ke kašli, po masivní inhalaci event. dušnost, stridor, nebezpečí laryngospasma/otoku záklonky hrtanové, plicního edému, bronchopneumonie; ingesce: bolestivé zarudnutí/skvřelivé bobtnání ústní sliznice/jazyka (stopy leptání mohou ale také chybět!); bolesti za hrudní kostí a v epigastriu, dysfagie, eventuálně zvracení (nebezpečí vdechnutí); v těžkých případech rychle kolaps (event. smrtelný); později i obtížné zastavitelné krvácení, perforace jícnu (zejména horní část) a žaludku (kardia); dále nebezpečí otoku hrtanové záklonky, aspirační pneumonie, zoková plíce (ARDS); mediastinitida, peritonitis, pozdní perforace

Další pokyny pro látky ze seznamu nebezpečných látek viz mj.: databáze látek GESTIS

www.hvbg.de/bgja/stoffdatenbank

05 Opatření při hašení požáru
~ Vhodné hasicí prostředky:

CO₂, hasicí prášek nebo rozčlizený proud vody. Větší požár haste rozčlizeným proudem vody nebo proudem odolnou proti alkoholu.

~ Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: Nejsou známy

~ Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vznikajícími plyny: Nejsou známy

~ Zvláštní ochranné vybavení:

Připravte dýchací přístroje

Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.

~ Dodatečné pokyny: Oádné

06 Opatření v případě neúmyslného uvolnění
~ Preventivní opatření na ochranu osob:

Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.

~ Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.

~ Postup při likvidaci/sbírání:

Sbírejte pojivem (pískem, křemelinou, univerzálním pojivem, pojivem kyseliny).

Nasbíraný materiál ekologicky zlikvidujte dle předpisů.

Kontaminovaný materiál ekologicky zlikvidujte dle bodu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

~ Dodatečné pokyny: Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15

| |
|--------------------------------------|
| OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD ĽT NĽ |
|--------------------------------------|

07 Manipulace a skladování

- ~ **Manipulace:**
- ~ **Pokyny k bezpečné manipulaci:**
Nesmíchejte s jinými produkty, zejména ne s kyselinou.
- ~ **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- ~ **Technická opatření / preventivní opatření:**
Skladujte pokud možno v originálním obalu.
- ~ **Skladování:**
- ~ **Požadavky na skladové prostory a obaly:**
Dodržujte úřední předpisy pro skladování látek ohrožujících vodu.
- ~ **Pokyny ke společnému skladování:**
Neskladujte společně s potravinami
- ~ **Další údaje o podmínkách skladování:**
Chraňte před mrazem. Chraňte před vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.
- ~ **Teplota skladování:**
Teplota skladování dle konceptu VCI - společného skladování chemikálií:
LGK 8BL
- ~ **Teplota VbF (protipožární):** .

08 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- ~ **Dodatečné pokyny pro úpravu a užítí osobní technické zařízen**
žádné další údaje, viz bod 7.
- ~ **Složky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracovnít :**
- ~ **Dodatečné pokyny:**
Jako podklad sloužily seznamy platné v době vypracování tohoto bezpečnostního listu.
- ~ **Osobní ochranné vybavení:**
- ~ **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a pokud jste použili ochranný krém nesmíte se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv.
Znečištěný nebo namočený oděv ihned vysušte.
Vyvarujte se styku s ořechy.
Vyvarujte se styku s ořechy a pokožkou.
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- ~ **Ochrana dýchání: Ochrana dýchání jen v případě tvorby aerosolu nebo mlhy (FFP2SL).**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- ~ **Ochrana rukou: ochranné rukavice - odolné proti loupání (butylkaučuk, viton)**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- ~ **Materiál rukavic**
Volba vodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobc. Protože výrobek představuje směs několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba ji před použitím otestovat.
- ~ **Doba prožití materiálem rukavic:**
Přesnou dobu prožití zjistíte u výrobce rukavic a i te se jí.
- ~ **Ochrana očí: Tmavé uzavírací ochranné brýle (EN 166). Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15**
- ~ **Ochrana těla: pracovní ochranný oděv.**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.

| |
|--|
| OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD ÚT NÍ |
|--|

09 Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Podoba: Kapalina
Barva: žlutohn dá
Pach: Specifický pro produkt

ZM NA STAVU **Hodnota/rozsah** **Jednotka** **Metoda**

Bod/rozsah tání: Nebyl ur en
Bod/rozsah varu: > 100 °C
Bod vzplanutí: Nelze uplatnit
Teplota vznícení: Nelze uplatnit
Teplota rozkladu: Nebyla ur ena
Samovznícení: Produkt není samovzn tlivý
Nebezpečí výbuchu: Produkt není výbušný
Parní tlak: Nebyl ur en
Hustota 1,3900 - 1,4500 g/cm³ 20°C
Hodnota pH: p i 20 °C 12,6 ±0,3 (10,000 g/l vody)

10 Stabilita a reaktivita

- ~ **Termický rozklad / vyvarujte se t chto podmínek:**
žádný rozklad p i skladování a manipulaci v souladu s ur ením
- ~ **Vyvarujte se t chto látek:**
- ~ **Nebezpečné reakce:**
Reaguje s náhradními kovy (jinými ne0 drahými kovy) za tvorby vodíku.
- ~ **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známé 0ádné nebezpečné produkty rozkladu.

11 Údaje o toxikologii

- i **Akutní toxicita:**
- i **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro za azení:**
 - 1310-73-2 Hydroxid sodný**
oráln , LD50: 500 mg/kg (králík)
 - 1310-58-3 Hydroxid draselný**
oráln , LD50: 365 mg/kg (krysa)
 - 5064-31-3 Nítrilotriocetan sodný**
oráln , LD50: > 2000 mg/kg (krysa)
- i **Primární dráždící ú inek:**
- i **na pokožku:**
silný leptavý ú inek na pokožku a sliznici
- i **na oko:**
silný leptavý ú inek
- i **Senzibilizace:**
Nejsou známé 0ádné senzibilizující ú inky
- i **Dodatečné toxikologické pokyny:**
zdraví zkodlivý
leptavý
P i spolknutí silný leptavý ú inek na ústní dutinu a hrtan, dále nebezpečí perforace jícnu a 0aludku.

| |
|--|
| OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD ĽŮT NÍ |
|--|

12 Údaje o ekologii

i Údaje k eliminaci (perzistenci a odbouratelnosti):

Detergenty odpovídají vyhláskce ES: 648/2004

i Ekotoxické úinky:

i Akvatická toxicita:

1310-73-2 Hydroxid sodný

ryba, LC50: 189 mg/l

i Chování v ístí kách odpadních vod:

P í odborném vpouzt ní z ed ného roztoku do biologických ístí ek se neo ekávají Óádné poruchy aktivity odbourávání

i Další ekologické pokyny:

i Hodnota CSK:

nebyl ur en

i Hodnota BSK:

nebyl ur en

i Upozorn ní na AOX:

Produkt dle receptury neobsahuje Óádný organicky vázaný halogen.

i Další ekologické pokyny:

V tomto p ípravku obsa0ený tenzid spl ůje (V tomto p ípravku obsa0ený tenzid spl ůjí) podmínky biologické odbouratelnosti stanovené ve vyhláskce (ES) . 648/2004 o detergencích. Tuto skute nost potvrzující podklady jsou p íravené pro p ísluzné ú ady lenských stát a poskytujeme je jen jím, a to bu na p ím poÓádání nebo na poÓádání výrobce detergentu.

Zabra te proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody v ne ed ném stavu nebo ve v tším množství. Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost zkontaminovat ú inkou na ryby a vodní organismy.

P ed vypouzt ním odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

13 Pokyny k ekologické likvidaci

i Produkt:

i Doporu ení:

P í azení odpadového klí e provede u0ivatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odv tíví a produktu (p vodu). Klí odpadu p edstavuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.

i Evropský katalog odpadu:

06

ODPAD Z ANORGANICKO-CHEMICKÝCH PROCESŮ

06 02

Odpad z výroby, odbytu a použití zásad

06 02 99

Odpad jinde neuvedený

i Nevy íýt né obaly:

i Doporu ení:

Ekologická likvidace dle ú edních p edpis . Obra te se na výrobce.

i Doporu ený ístící prost edek:

voda

| |
|---------------------------------------|
| OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD LÚT NÍ |
|---------------------------------------|

14 P edpisy o p eprav**P eprava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (p ešhraní ní/tuzemský):****T ída ADR/RID - GGVS/E**

8 (C5) ž íraviny

Kemlerovo íslo:

80

íslo OSN:

3266

Obalová skupina:

II

Výstražné nálepky:**Ozna ení zboží:**3266 Ž ÍRAVÁ ALKALICKÁ ANORGANICKÁ KAPALNÁ LÁTKA
JINAK NEUVEDENÁ (ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO,
HYDROXIDU DRASELNÉHO)**P eprava námo ní IMDG/GGVSea:****T ída IMDG/GGVSea:**

8

íslo OSN:

3266

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

íslo EMS:

F-A, S-B

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, SODIUM
HYDROXIDE)**P eprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:****T ída letecká ICAO/IATA:**

8

Ident. íslo OSN:

3266

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

Správný chemický název:CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, SODIUM
HYDROXIDE)**i P eprava/další údaje:**

Oádné

15 P edpisy**Ozna ení dle sm rnic EHS:**

Produkt je za azen a ozna en dle sm rnice ES / vyhlázky o nebezpe ných látkách GefStoffV

P ísmeno nebezpe í a ozna ení nebezpe í produktu:

C Ó íravina

OBCHODNÍ NÁZEV : ZÁKLAD ĽT NĽ
i Komponenty ur ůjící nebezpe Ľ pro nálepky; obsahuje:

Hydroxid sodný/ hydroxid draselný/ nitrilotrioctan sodný

R v ty

 R 22 ZdravĽ zkodlivĽ p Ľ spolknutĽ
 R 35 Zp sobuje t ŐkĽ popáleniny

S v ty

 S 26 P Ľ styku s o Ľma ihned d Ľkladn Ľ omyjte vodou a konzultujte lĽka e
 S 36/37/39 P Ľ práci noste vhodnĽ ochrannĽ od v, ochrannĽ rukavice a ochrannĽ brĽle / obĽi eĽovĽ ztĽt.
 S 45 P Ľ ůrazu/nevolnosti ihned konzultujte lĽka e (pokud moĽno ukaĽte tuto nálepku).
 S 60 Tuto lĽtku a jeĽĽ nádobu likvidujte jako nebezpe ĽnĽ odpad

 ~ **Národní p edpisy:**

 ~ **Klasifikace dle VbF:**

 ~ **Klasifikace dle vyhláky o bezpe nosti v provozu (BetrSichB)**
i TechnickĽ návod o vzduchu:

ŐádnĽ údaje

i T Ľda ohroĽení vod:

 Dle SprávnĽho p edpisu o lĽtkách ohroĽujĽcí vodu VwVwS, p Ľloha 4
 WGK 1 (vlastnĽ za azenĽ): slab Ľ ohroĽujĽcí vodu

i OstatnĽ p edpisy, omezenĽ a zakazujĽcí vyhláky:

 N mecko: DodrĽujte Technická pravidla pro nebezpe Ľné lĽtky (TRGS), zejmĽna:
 TRGS 500 Ochranná opat Ľní: minimálnĽ standardy
 TRGS 531 OhroĽení pokoĽky p Ľ práci ve vlhkĽm prost ĽdĽ (práce ve vlhku)
 TRGS 201 Za azenĽ a ozna Ľní odpadu k likvidaci p Ľ manipulaci

OstatnĽ p edpisy, omezenĽ a zakazujĽcí vyhláky

 N mecko: dodrĽujte Pravidla profesnĽch sdruĽení (BRG), zejmĽna
 BGR 197: PouĽtĽ krĽmu na ochranu pokoĽky

OstatnĽ p edpisy, omezenĽ a zakazujĽcí vyhláky

 N mecko: dodrĽujte Zásady profesnĽch sdruĽení pro pracovnĽ lĽka skĽ preventivnĽ prohlĽdky (BGV A4), zejmĽna:
 G 24 KoĽnĽ onemocn ĽnĽ (s vĽjimkou rakoviny k Őe)

16 OstatnĽ údaje

Tyto údaje se opĽrajĽ o dneznĽ stav nazich znalostĽ, nep edstavujĽ ale ŐádnĽ p Ľslib ur ĽtĽch vlastnostĽ produktu a nezakládaĽĽ ŐádnĽ smluvnĽ vztah.

 ~ **RelevantnĽ R v ty**

 R 22 ZdravĽ zkodlivĽ p Ľ spolknutĽ
 R 35 Zp sobuje t ŐkĽ popáleniny
 R 36 DráĽdí o Ľ

 ~ **Pokyny ke ůkolenĽ**

 DodrĽujte kaĽdoro ĽnĽ instruktáĽ a zkolenĽ dot ĽnĽch pracovnĽk .
 Je nutno vést záznamy o obsahu a dob Ľ instruktáĽe. Záznamy nechte prozkolenĽmi osobami potvrdit svĽmi podpisy. DodrĽujte dobu ukládání t Ľhto doklad .

 ~ **Doporu Ľné omezenĽ pouĽtĽ**

Produkt není ur Ľen pro zĽrokou ve eĽnost . Jen pro pr ĽmyslovĽ a ŐivnostenskĽ pouĽtĽ.

 ~ **ŐdĽlenĽ vystavujĽcí tento bezpe nostnĽ list:**

laborato